

(お願い)

次の問に答えて下さい。回答は、回答用ハガキの枠内に番号を書き入れて、締め切り期日までに返送して下さい。

〔第1問〕

「ヒトの脳の特徴」について、次の中の正しいものを一つ選びなさい。

1. ヒトの脳は、他の動物と比べて、特にすぐれている点はない。
2. ヒトの脳は、140 億個のニューロンのみから構成されている。
3. ヒトの脳は、コンピューターとは、情報の伝わり方が、全く異なっている。
4. ヒトの脳は、大脳の前頭葉が発達し、各種の中枢の分業体制が確立している。
5. ヒトの脳のみが、パターン認識をすることができる。

| |
|---------|
| 正 解 = 4 |
|---------|

〔第2問〕

アウストラロピテクスがヒトの祖先であると考えられる理由の中で、最も適切と思われるものを一つ選びなさい。

1. アウストラロピテクスの頭骨とともに、多くの動物の骨が発掘された。
2. アウストラロピテクスの頭骨は、他の類人猿の頭骨と比べて大きく、形が丸い。
3. アウストラロピテクスの大後頭孔は、下方（前方）にある。
4. アウストラロピテクスは、手が発達していた。
5. アウストラロピテクスは、地上生活をしていた証拠が見つかった。

| |
|---------|
| 正 解 = 3 |
|---------|

〔第3問〕

次の行動の中で、学習行動と考えられるものを一つ選びなさい。

1. 鳥類が、巣を作り、ひなをかえし、餌を与えて育てる行動。
2. チンパンジーが、道具を使って、かたい木の実をくだく行動。
3. ヒトが、赤ん坊を、左の胸に好んで抱く行動。
4. オオセグロカモメのひなが、警戒音に対して示す行動。
5. イシダイが、輪くぐりをする行動。

| |
|---------|
| 正 解 = 5 |
|---------|

〔第4問〕

A型で健全な男性と、A型で色盲の女性とが結婚して、子どもができた。
その子について、次の中から、正しいものを一つ選びなさい。

1. O型で、色盲の男子がうまれた。
2. O型で、色盲の女子がうまれた。
3. A型で、色盲の女子がうまれた。
4. A型で、健全な男子がうまれた。
5. A型で、色盲の男子と健全な男子の二人の子どもがうまれた。

| |
|---------|
| 正 解 = 1 |
|---------|

〔第5問〕

『田の中にウンカがわき、カエルがいるのが見られた。』

この状況を、生物学的に説明した次の文の中で、誤っているものを一つ選びなさい。

1. イネは、生産者であるから、個体数が最も多い。
2. この田には、分解者がいないから、田を生態系とみなすことはできない。

3. イネ・ウンカ・カエルの間には、食物連鎖が見られる。
4. この田に注がれた日光のエネルギーは、イネ・ウンカ・カエルへと流れていく。
5. ウンカは、第1次消費者、カエルは、第2次消費者である。

| |
|--------|
| 正解 = 2 |
|--------|

(回答用ハガキ)

| | |
|-------|-------------|
| 番 組 名 | 人 間 の 生 物 学 |
| 受講生番号 | |
| 氏 名 | |

〔第1問〕……………(答)…………… ☐

〔第2問〕……………(答)…………… ☐

〔第3問〕……………(答)…………… ☐

〔第4問〕……………(答)…………… ☐

〔第5問〕……………(答)…………… ☐